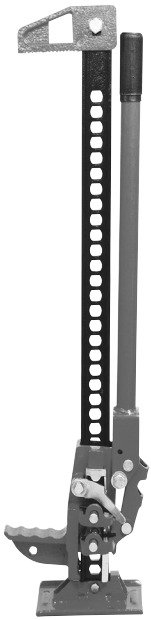
V1.2

8470957

33 in. Farm Jack

User Manual



Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.

33 in. Farm Jack

SPECIFICATIONS

Load Capacity	Tested Load	7,000 lb (3,175 kg)
	Lift, Hoist, Pull or Push	4,660 lb (2,113 kg)
	Winching	5,000 lb (2,267 kg)
	Clamping	750 lb (340 kg)
Overall Length		33 in.
Lift Range		6 to 27.5 in.
Material		Steel

INTRODUCTION

Multi-purpose jack for off-road, winching, pulling/clamping and agricultural applications.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

1. Wear personal protection equipment such as safety goggles, gloves, steel toe footwear or a hard hat as warranted by the work environment.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.
3. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not overload the jack beyond its rated lift capacity (see Specifications).
2. The base of the jack should always rest on a firm, level surface capable of sustaining the load. Keep the surface clean and free from debris.
3. Be sure the lifting nose is fully under load before operating.
4. Be sure the load is stabilized before lifting so that is will not shift when lifting or lowering.
5. Do not use a handle extension for the jack handle.
6. Support the load with jack stands or a support structure of adequate capacity immediately after lifting. Never work under a load without additional support devices.
7. The jack must remain in a static position for lifting and lowering loads. Never move a load that is elevated on the jack. Ensure the load remains stable at all times.

8 Do not push load off the jack; lower carefully.
9. Use the correct tool for the job. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.

PARTS IDENTIFICATION

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

- Farm Jack

ASSEMBLY

When this manual refers to a part number, it refers to the included Parts List.

The Farm Jack is preassembled.

OPERATION

WARNING! Do not place any part of your body under the load without jack stands or a support structure capable of handling the load in place. The jack is not designed to maintain heavy loads for long periods of time

WARNING! Always have an escape route in place should the load become unstable or slip off the jack.

RAISING THE LOAD

1. Place the jack beneath the load.
2. Position the large runner (#19) nose slightly below the contact point of the load.
3. Lift the reversing latch (#17) to the UP position and ensure it is locked in place, with the indentation in the latch firmly engaged in the notch on the reversing switch (#18). Refer to Fig. 1.
4. Jack up the nose until it comes into contact with the load.

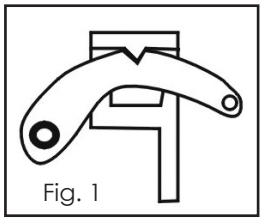


Fig. 1

5. Pause at this stage and check to ensure there are no obstacles to a clean lift.
6. Pull down firmly and evenly on the handle. You will hear the climbing pin (#13) click into place as it enters a hole in the steel bar (#3). At this point, relax the handle allowing the pin (15) to take the load.
7. Raise the handle to the top of its stroke to take a fresh purchase and repeat until the load is at the desired height.

8. Immediately use a pair of jack stands or other support method with adequate capacity to support the load.

Raising a Vehicle

Take these additional steps before following steps 1 to 10 in Raising the Load.

1. Make sure both the jack and the load are on a hard level surface.
2. Apply the parking and emergency brake.
3. Use wheel chocks to block all wheels to prevent any movement when the vehicle is lifted.
4. Check in your vehicle owner's manual for the location of the recommended lift points and position the jack under one of those locations.

LOWERING THE LOAD

WARNING! The jack must have a minimum load of 110 lb (50 kg) to engage the ratchet system when lowering the load. Otherwise the lifting nose and load will drop without resistance and may cause a serious injury.

WARNING! Before lowering the load or vehicle, ensure that there are no obstructions underneath and that all people are standing clear.

WARNING! The load transfers to the handle when it is returning to the upright position. If the handle is released before the climbing pin is in position, the load will force the handle to snap upwards abruptly and could cause an injury.

1. Place the jack beneath the load and position the lifting nose beneath the desired contact point.
2. Raise the load slightly with the jack, and return the handle to the fully upright position.
3. Carefully remove the jack stands or support structures without placing your body beneath the load.
4. Release the reversing latch (#17), so that it is in the DOWN position. The reversing switch notch is no longer in the indentation (see Fig. 2).
5. Keeping a firm grip on the handle, pump it as you would for Raising the Load. The load will move downward on the upward stroke of the handle.
6. Repeat until the load is safely on the ground.

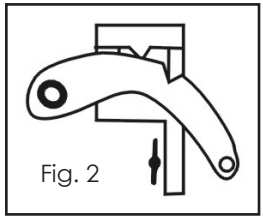


Fig. 2

CLAMPING

CAUTION! The Farm Jack is heavy and may cause a minor injury if dropped when positioning or removing as a clamp. Ensure the user has a firm grip on the jack.

NOTICE! Do not exceed the clamping strength of the Farm Jack (see specification). The clamp-clevis may bend or break.

1. Loosen the clamp-clevis bolt (#1).
2. Reposition the clamp-clevis 90 degrees, so the upper jaw is parallel with the large runner nose.
3. Retighten the clamp-clevis bolt.
4. Position the clamp-clevis and the large runner nose on either side of the horizontal item.
   a. If the metal clamp-clevis and nose can damage the item, use pieces of wood or another buffer material between them to prevent damage.
5. Engage the reversing latch and follow the steps in Raising the Load to clamp the item.
6. Free the clamped item by disengaging the reversing latch and moving the large runner by hand.

WINCHING

DANGER! All chains, ropes shackles and tow straps should have a greater breaking strength than the Farm Jack. Any component of tow system that breaks could cause the chain/rope to whip around and injure or kill the user or a bystander. The load may also shift or move, causing injury or death.

1. Start with the clamp-clevis in line with the steel bar (#3).
2. Connect a tow chain/rope to the object to be winched and another to a stationary object that will be the anchor. Attach a shackle or tow strap to the end of each tow chain/rope.
   a. Use a tree strap to prevent damage to the tree if using a tree as the anchor.
2. Attach a shackle or tow strap to the clamp-clevis.
3. Attach a shackle or tow strap to the nose of the large runner.
4. Take up any slack before beginning to winch.
5. Lift the reversing latch to the UP position and ensure it is locked in place, with the indentation in the latch firmly engaged in the notch on the reversing switch
6. Follow steps 6 to 9 of Raising the Load until the object is in the desired position.
7. Introduce slack into the line so the Farm Jack can be lowered to the ground. Remove the shackles and tow chain/ropes.
   a. If unable to introduce slack, Release the reversing latch, so that it is in the DOWN position and try to move the large runner by hand. Hold the jack firmly as it is heavy and may drop when tension is released.

MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
5. Maintain the tool's label and name plate. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required.

Clean the outside of the jack with a dry, clean cloth. Periodically lubricate the joints and all moving parts with a light oil as indicated in the Parts Breakdown.

STORAGE

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

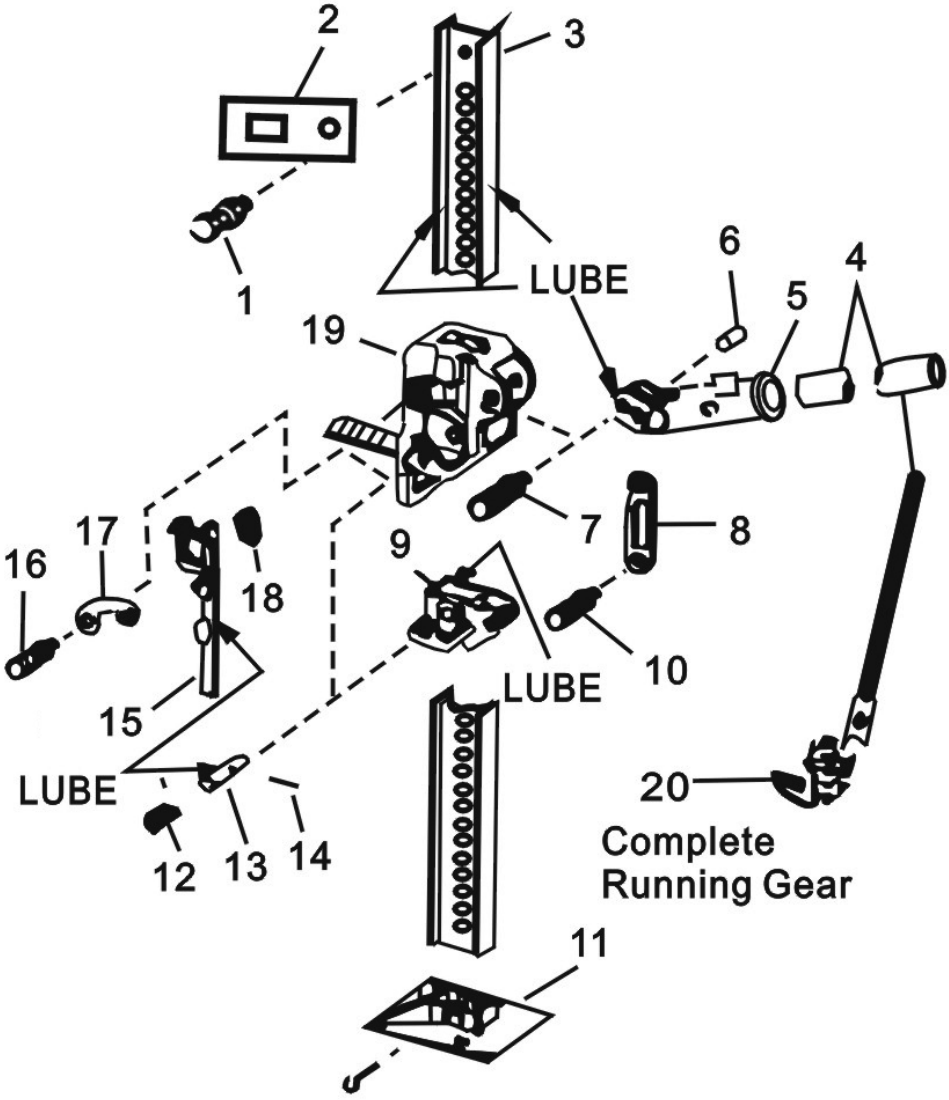
DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

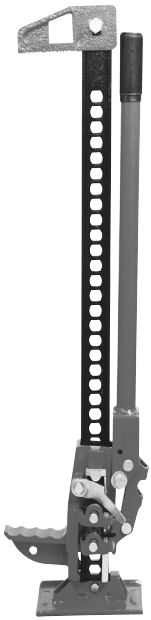
PART #	DESCRIPTION	QTY.
1.	Clamp-Clevis Bolt	1
2.	Clamp-Clevis	1
3.	Steel Bar	1
4.	Steel Handle with Cotter Pin	1
5.	Handle Socket	1
6.	Pin	1
7.	Hex Bolt	1
8.	Connecting Rod	1
9.	Small Runner	1
10.	Screw Bolt	1
11.	Base	1
12.	Climbing Pin Spring	2
13.	Climbing Pin	2
14.	Cross Pin	2
15.	Reversing Switch Cam Bar and Spring	1
16.	Cap Screw with Washer	1
17.	Reversing Latch	1
18.	Reversing Switch Spring	1
19.	Large Runner	1
20.	Running Gear (Assembled)	1

V1,2

8470957

Cric de ferme, 33 po

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Cric de ferme, 33 po

SPÉCIFICATIONS

Capacité de charge	Charge testée	3 175 kg (7,000 lb)
	Soulevez, hissez, tirez ou poussez	2 113 kg (4,660 lb)
	Treuillage	2 267 kg (5,000 lb)
	Serrage	340 kg (750 lb)
Longueur hors tout		33 po
Plage de levage		6 à 27.5 po
Matériau		Acier

INTRODUCTION

Cric à usages multiples pour utilisation hors route ou activités de treuillage, de traction/serrage et dans le domaine agricole.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

1. Portez un équipement de protection individuel, comme des lunettes de sécurité, des gants, des chaussures à embout d'acier ou un casque de protection lorsque le milieu de travail le justifie.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.
3. N'utilisez pas d'outils si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

ATTENTION ! Ce cric n'est pas conçu pour un usage commercial.

1. Ne soumettez pas le cric à une charge supérieure à sa capacité de levage nominale (voir Spécifications).
2. La base ce cric devrait toujours reposer sur une surface dure et de niveau pouvant soutenir la charge. Gardez la surface propre et exempte de débris.
3. Assurez-vous que le nez de levage est entièrement sous charge avant de mettre en marche.

4. Assurez-vous que la charge s'est stabilisée avant de procéder au levage pour éviter qu'elle ne se déplace au cours du processus de levage ou de descente.
5. N'utilisez pas de rallonge sur la poignée du cric.
6. Appuyez la charge sur des chandelles ou sur une structure d'appui de capacité suffisante immédiatement après l'avoir soulevée. Ne travaillez jamais sous une charge sans appareils d'appui additionnels.
7. Le cric doit rester en position immobile afin de pouvoir soulever et abaisser des charges. Ne déplacez jamais une charge soulevée sur un cric. Assurez-vous que la charge demeure stable en tout temps.
8 Ne poussez pas la charge hors du cric; abaissez-la doucement.
9. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

- Cric de ferme

ASSEMBLAGE

Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la section de liste de pieces comprises.

Le cric de ferme est préassemblé.

UTILISATION

AVERTISSEMENT ! Ne placez jamais une partie du corps sous la charge avant que les chandelles ou une structure d'appui capable de soutenir la charge ne soient en place. Le cric n'est pas conçu pour soutenir de lourdes charges pendant de longues périodes.

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous de toujours disposer d'une voie d'évacuation advenant que la charge devienne instable ou glisse hors du cric.

SOULÈVEMENT DE LA CHARGE

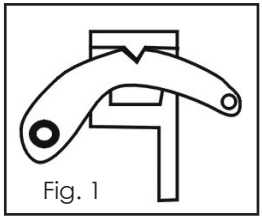


Fig. 1

1. Placez le cric sous la charge.
2. Placez le nez du gros coulisseau (n° 19) légèrement sous le point de contact de la charge.
3. Soulevez le verrou d'inversion (n° 17) à la position ÉLEVÉE et assurez-vous qu'il est verrouillé en place alors que la partie crantée du verrou repose solidement dans l'encoche sur l'interrupteur d'inversion (n° 18). Reportez-vous à la fig. 1.
4. Soulevez le nez jusqu'à ce qu'il vienne en contact avec la charge.
5. Faites une pause à ce stade et assurez-vous que rien n'entrave le processus de levage.
6. Exercez une pression ferme et constante vers le bas sur la poignée. Vous entendrez le déclic de la goupille de levage (n° 13) au moment où elle entrera dans la barre d'acier (n° 3). À ce moment, relâchez la poignée afin de permettre à la goupille (n° 15) d'accepter la charge.
7. Soulevez la poignée au haut de sa course pour recommencer le processus jusqu'à ce que la charge se trouve à la hauteur désirée.
8. Utilisez immédiatement une paire de chandelles ou toute méthode d'appui d'une capacité adéquate afin de soutenir la charge.

Soulèvement d'un véhicule

Suivez ces étapes additionnelles avant de passer aux étapes 1 à 10 de la rubrique Soulèvement de la charge.

1. Assurez-vous que le cric et la charge reposent sur une surface dure et de niveau.
2. Appliquez le frein de stationnement et le frein d'urgence.
3. Utilisez des cales de roue pour bloquer toutes les roues afin de prévenir tout mouvement lorsque le véhicule est soulevé.
4. Consultez votre manuel du propriétaire du véhicule pour connaître l'emplacement des points de levage recommandés et placez le cric sous un de ces points.

DESCENTE DE LA CHARGE

AVERTISSEMENT ! Le cric doit présenter une charge minimale de 50 kg (110 lb) afin d'engager le système à cliquet au moment d'abaisser la charge. Autrement, le nez de levage et la charge descendront sans résistance, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT ! Avant d'abaisser la charge ou le véhicule, assurez-vous qu'aucune obstruction ne se trouve en dessous et que tous les gens se trouvent à l'écart.

AVERTISSEMENT ! La charge est transférée au niveau de la poignée lorsqu'elle retourne à la position verticale. Si on relâche la poignée avant que la goupille de levage ne soit en position, la charge entraînera la poignée de manière abrupte vers le haut, ce qui pourrait entraîner des blessures.

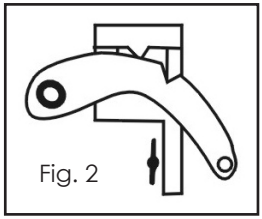


Fig. 2

1. Placez le cric sous la charge et positionnez le nez de levage sous le point de contact désiré.
2. Soulevez légèrement la charge avec le cric et ramenez la poignée à la position verticale.
3. Retirez soigneusement les chandelles ou les structures d'appui en évitant de placer votre corps sous la charge.
4. Relâchez le verrou d'inversion (n° 17) afin de le placer en position ABAISSÉE. L'encoche de l'interrupteur d'inversion ne se trouve plus dans le cran (voir la fig. 2).
5. Tout en tenant solidement la poignée, pompez de la même façon que si vous deviez soulever la charge. La charge descendra lors de la course ascendante de la poignée.
6. Poursuivez de cette façon jusqu'à ce que la charge repose solidement sur le sol.

SERRAGE

ATTENTION ! Le cric de ferme est lourd et pourrait entraîner des blessures mineures si vous l'échappez en le positionnant ou en l'enlevant à la façon d'une bride. Assurez-vous que l'utilisateur tient solidement le cric.

AVIS ! Ne dépassez pas la force de serrage du cric de ferme (voir Spécifications). La chape de la bride pourrait se voiler ou se briser.

1. Desserrez le boulon de la chape de bride (n° 1).
2. Replacez la chape de bride à 90 degrés de façon à ce que la mâchoire supérieure soit parallèle au nez du gros coulisseau.
3. Resserrez le boulon de chape de la bride.
4. Placez la chape de la bride et le nez du gros coulisseau de chaque côté de la pièce horizontale.
   a. Si la chape de la bride de métal et le nez peuvent endommager la pièce, placez des bouts de bois ou toute autre matière tampon entre elles afin de prévenir les dommages.
5. Fermez le verrou d'inversion et procédez de la façon décrite dans la rubrique Soulèvement de la charge pour serrer la pièce.
6. Libérez la pièce serrée en desserrant le verrou d'inversion et déplacez le gros coulisseau à la ma in.

TREUILLAGE

DANGER ! To us les arceaux des câbles, les chaînes et les sangles de remorquage devraient présenter une résistance à la rupture plus élevée que le cric de ferme. Tout bris d'un composant du système de remorquage pourrait provoquer un fouettement de la chaîne ou du câble capable de blesser ou de tuer l'utilisateur ou quiconque se trouvant à proximité. La charge pourrait également se déplacer, entraînant ainsi des blessures ou même la mort.

1. Commencez par aligner la chape de la bride avec la barre d'acier (nº 3).
2. Reliez une chaîne ou un câble de remorquage à l'objet que vous devez tirer et un autre à un objet fixe qui servira de point d'ancrage. Fixez un arceau ou une sangle de remorquage à l'extrémité de chaque chaîne ou câble de remorquage.
   a. Utilisez une sangle d'arbre pour ne pas endommager tout arbre utilisé en tant que point d'ancrage.
2. Fixez un arceau ou une sangle de remorquage à la chape de bride.
3. Fixez un arceau ou une sangle de remorquage au nez du gros coulisseau.
4. Éliminez tout jeu avant de mettre le treuil en marche.
5. Soulevez le verrou d'inversion à la position ÉLEVÉE et assurez-vous qu'il est verrouillé en place alors que la partie crantée du verrou repose solidement dans l'encoche sur l'interrupteur d'inversion.
6. Suivez les étapes 6 à 9 de la rubrique Soulèvement de la charge jusqu'à ce que l'objet se trouve à la position désirée.
7. Produisez un jeu au niveau du câble afin de pouvoir abaisser le cric de ferme au sol. Enlevez les arceaux, ainsi que la chaîne ou les câbles de remorquage.
   a. Si vous ne parvenez pas à produire un jeu, relâchez le verrou d'inversion afin de le placer en position ABAISSÉE et essayez de déplacer le gros coulisseau à la main. Maintenez le cric solidement, parce qu'il est lourd et pourrait tomber au moment de libérer la tension.

ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
5. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess A uto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

LUBRIFICATION
Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin.

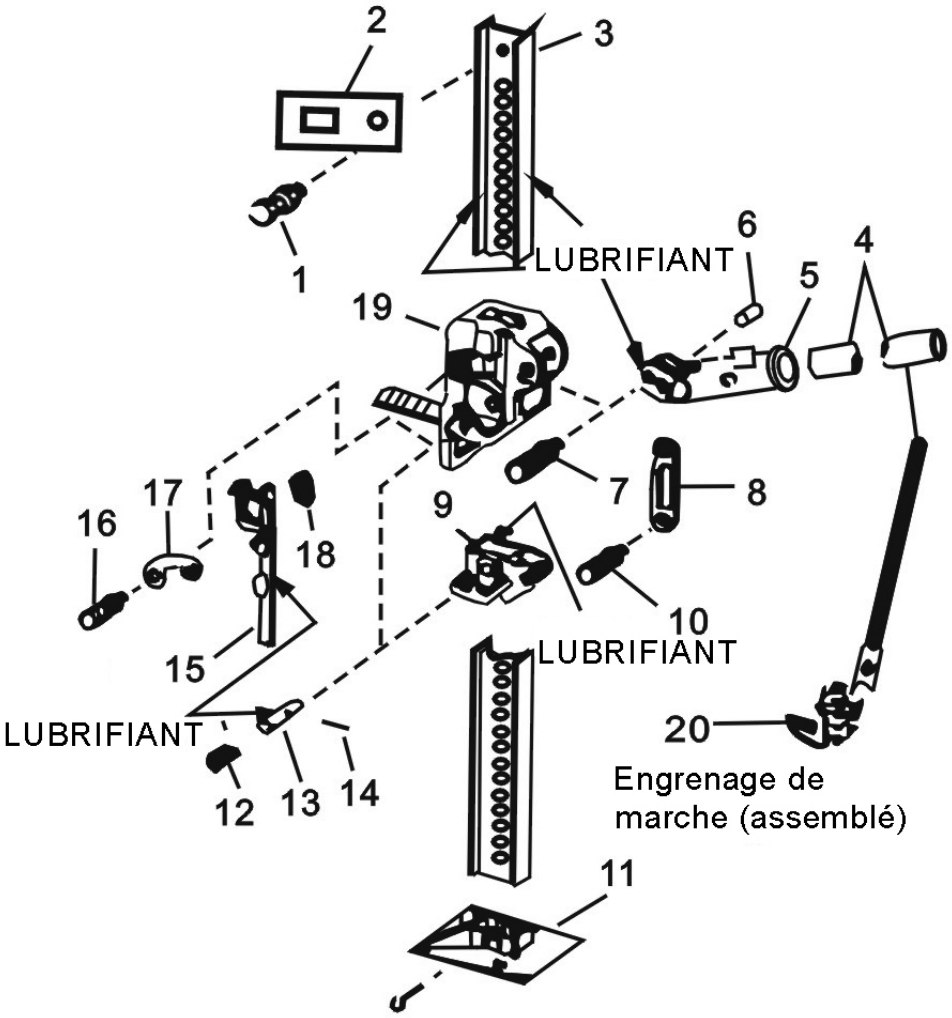
Nettoyez l'extérieur du cric au moyen d'un chiffon propre et sec. Lubrifiez régulièrement les joints et toutes les pièces mobiles avec de l'huile légère comme indiqué dans la répartition des pièces.

ENTREPOSAGE
Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

MISE AU REBUT
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

DÉPANNAGE
Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1.	Boulon de chape de bride	1
2.	Chape de bride	1
3.	Barre d'acier	1
4.	Poignée en acier avec goupille fendue	1
5.	Douille de la poignée	1
6.	Goupille	1
7.	Boulon hexagonal	1
8.	Bielle	1
9.	Petit coulisseau	1
10.	Boulon taraudé	1
11.	Base	1
12.	Ressort de goupille de levage	2
13.	Goupille de levage	2
14.	Goupille transversale	2
15.	Barre à came et ressort d'interrupteur d'inversion	1
16.	Vis d'assemblage avec rondelle	1
17.	Verrou d'inversion	1
18.	Ressort d'interrupteur d'inversion	1
19.	Gros coulisseau	1
20.	Engrenage de marche (assemblé)	1